

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

H04J 14/02, H04B 10/18

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/25465

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum:

4. Mai 2000 (04.05.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03178

(22) Internationales Anmeldedatum: 1. Oktober 1999 (01.10.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 48 989.7 23. Oktober 1998 (23.10.98) DE

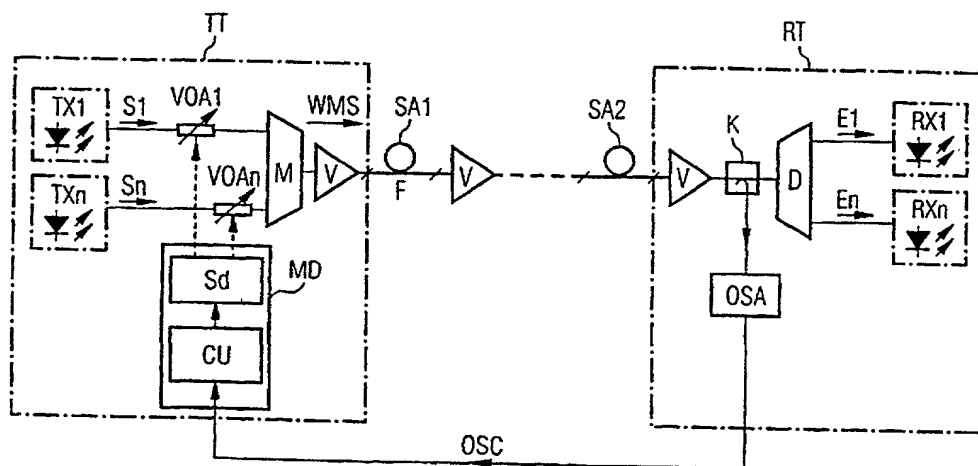
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEISKE, Claus-Jörg  
[DE/DE]; Veit-Stoss-Str. 2, D-82256 Fürstenfeldbruck  
(DE). KRUMMRICH, Peter [DE/DE]; Halskestr. 16,  
D-81379 München (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).(81) Bestimmungsstaaten: CA, US, europäisches Patent (AT, BE,  
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.(54) Title: METHOD FOR CHANNEL ADJUSTMENT OF TRANSMISSION SIGNAL POWER IN A WAVELENGTH DIVISION  
MULTIPLEXING TRANSMISSION SYSTEM(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KANALWEISEN EINSTELLUNG VON SENDESIGNALLEISTUNGEN EINES  
WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS

(57) Abstract

The corresponding transmission signal power levels ( $P_{tx}(i)$ ) are adjusted for exact level balance or signal-to-noise ratio balance of received signals ( $E1$  to  $En$ ). If the dynamic range is surpassed, individual transmission signal outputs are compressed, wherein the transmission signal summation power is maintained at least at an almost constant level.

(57) Zusammenfassung

Für eine exakte Pegel-Balance oder Signal-Rausch-Verhältnis-Balance von Empfangssignalen ( $E1$  bis  $En$ ) werden die zugehörigen Sendesignalleistungen ( $P_{tx}(i)$ ) eingestellt. Wird der zulässige Dynamikbereich überschritten, erfolgt eine Kompression der einzelnen Sendesignalleistungen, wobei die Sendesignal-Summenleistung zumindest annähernd konstant gehalten wird.